



UPLA
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

ESCUELA PROFESIONAL DE
NUTRICIÓN HUMANA



Practica de bioquímica

TEMA:

AMINOACIDOS

HUANCAYO - PERÚ
30/06/25

SEMANA

11



UPLA
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

ESTUDIANTE:

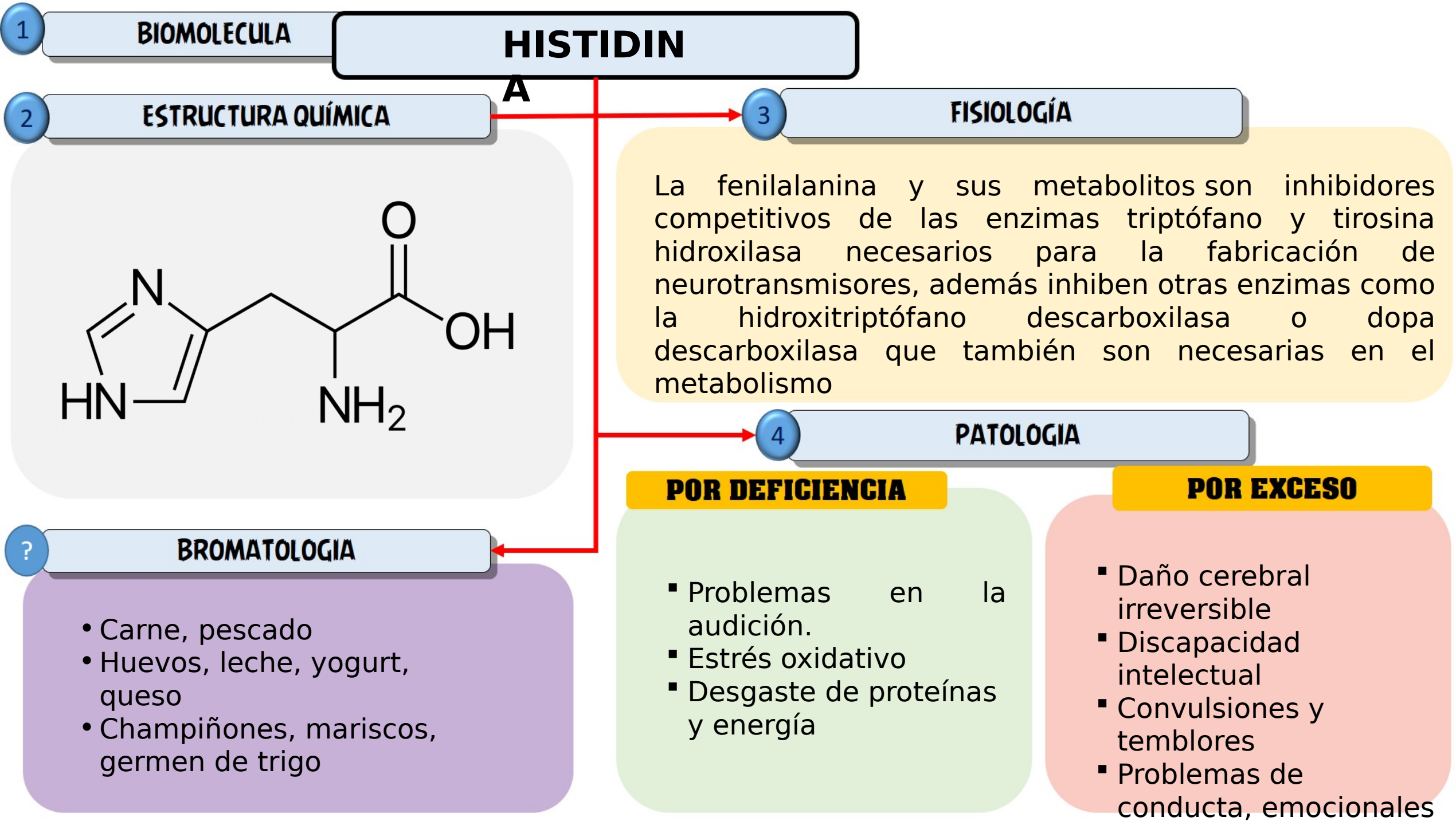
LEÓN VENTURA DIEGO

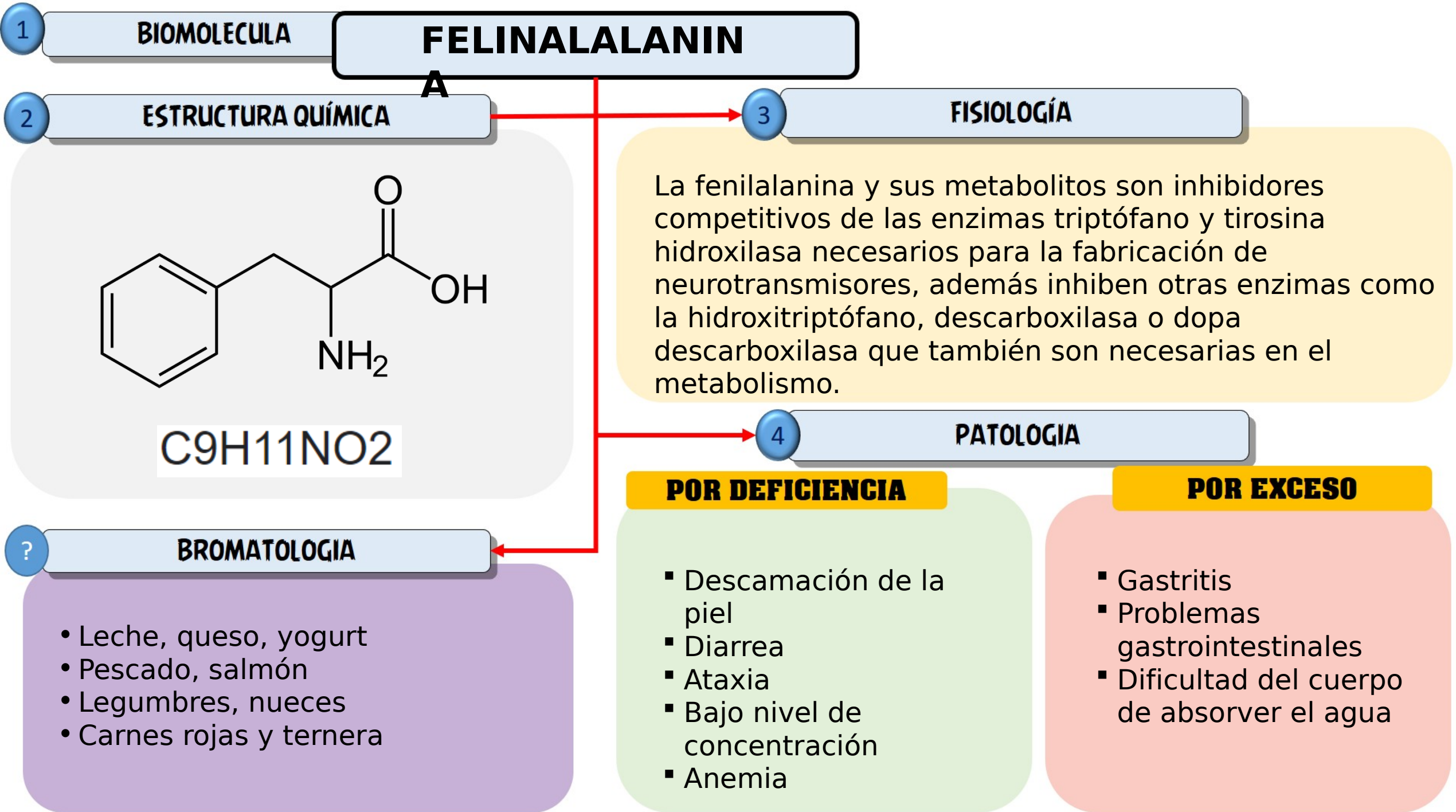
Código:
Q03899E

Ciclo: III

Cel: 951303866







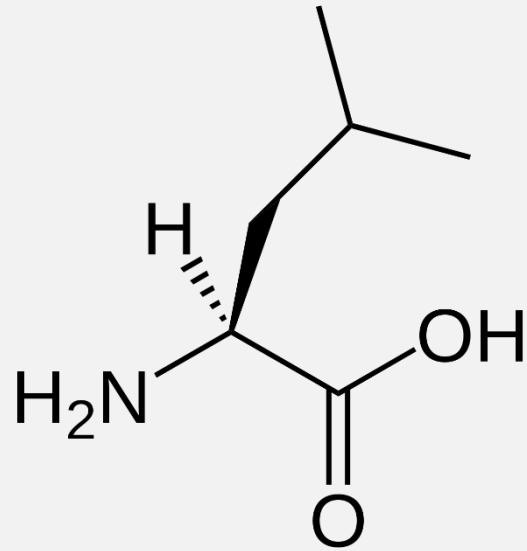
1

BIOMOLECULA

LEUCINA

2

ESTRUCTURA QUÍMICA



?

BROMATOLOGIA

- Leche, huevos, carnes.
- Legumbres, esparrago.
- Salmón, mariscos, nueces, semillas de chía.

3

FISIOLOGÍA

La **leucina es** un aminoácido utilizado por las células para la síntesis de proteínas, juega un rol importante en el rendimiento físico de los deportistas, en la degradación del tejido muscular por el envejecimiento natural y el anabolismo muscular, por ende, **es** importante conocer las principales diferencias de su uso

4

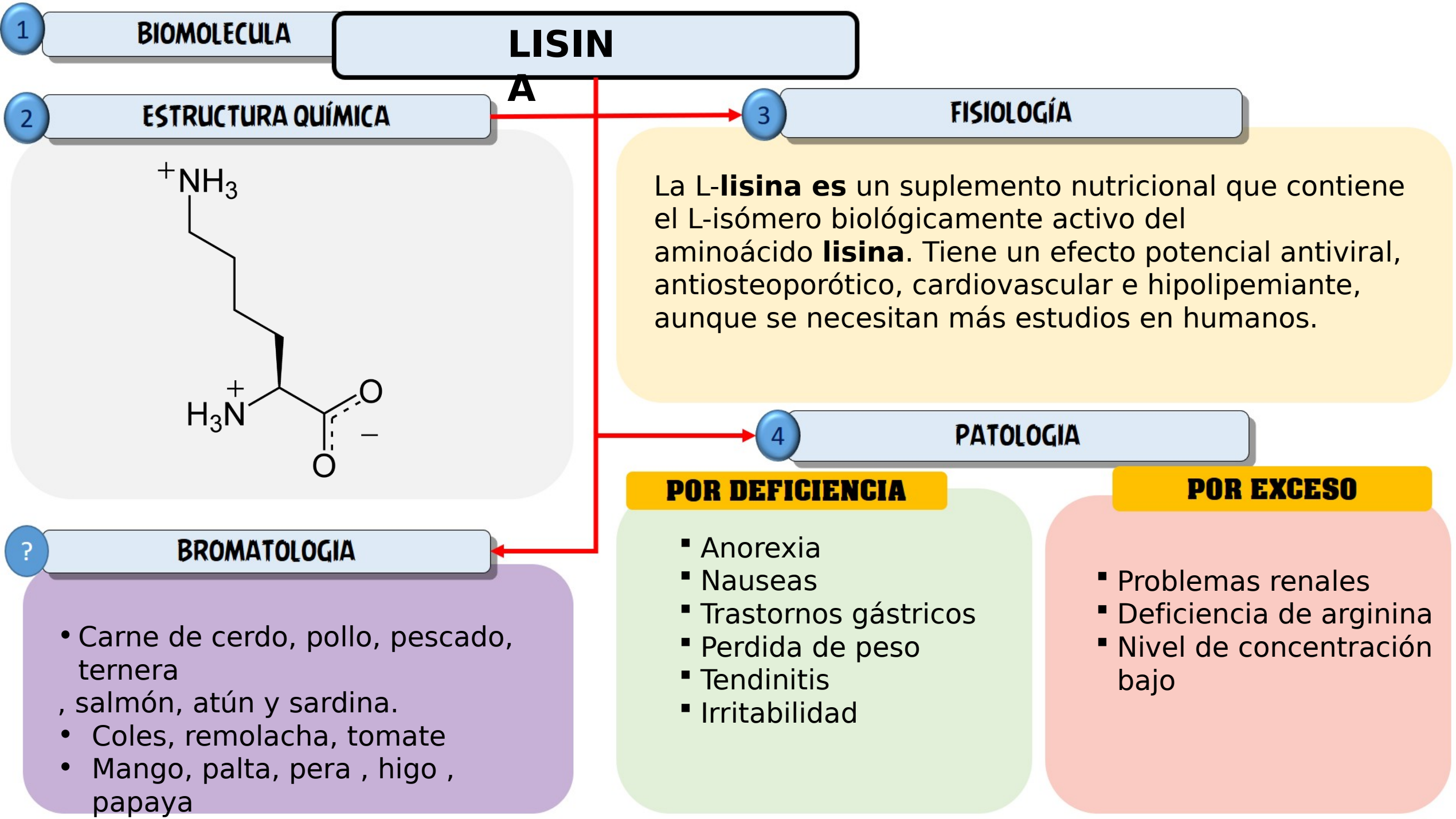
PATOLOGIA

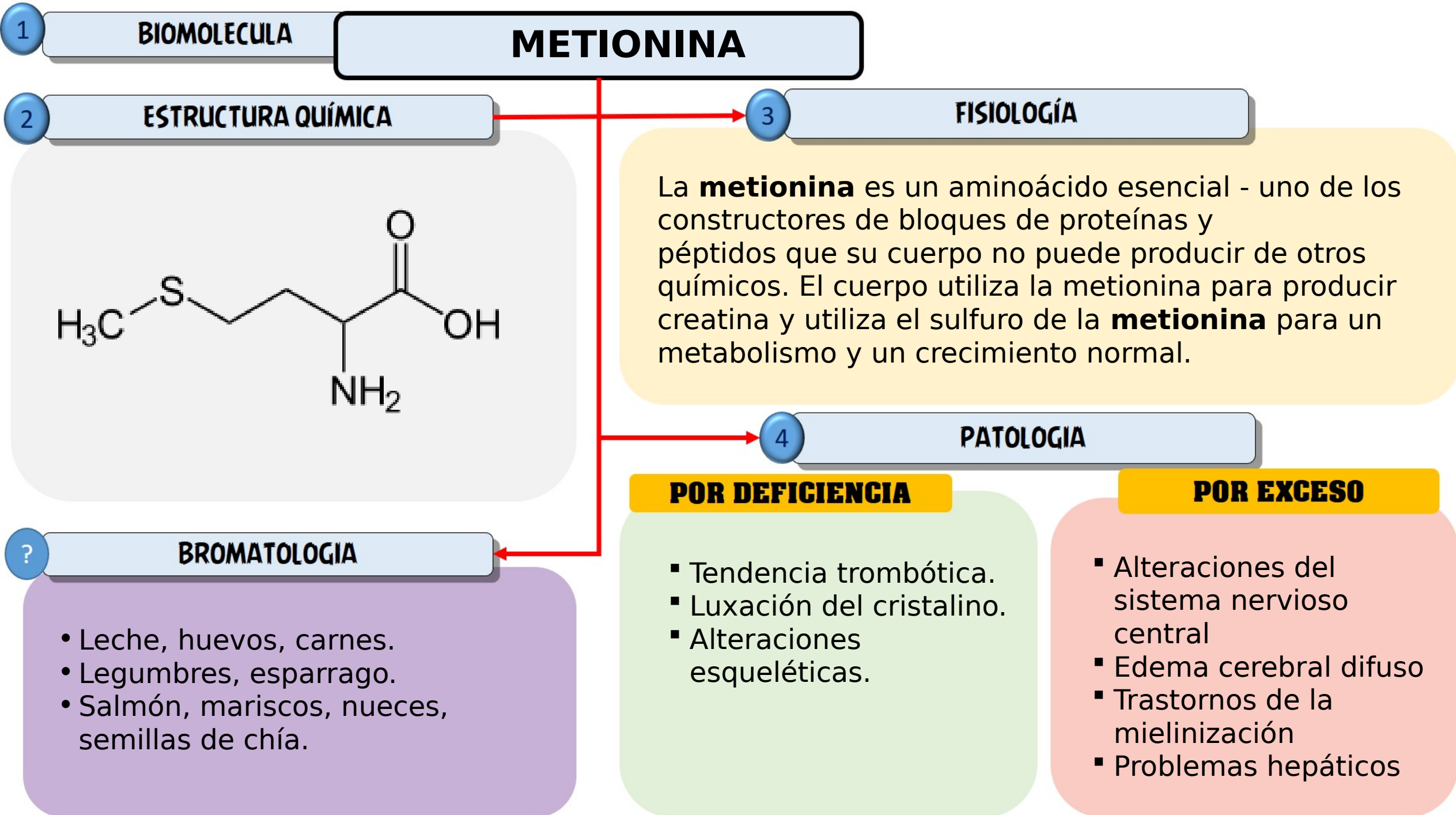
POR DEFICIENCIA

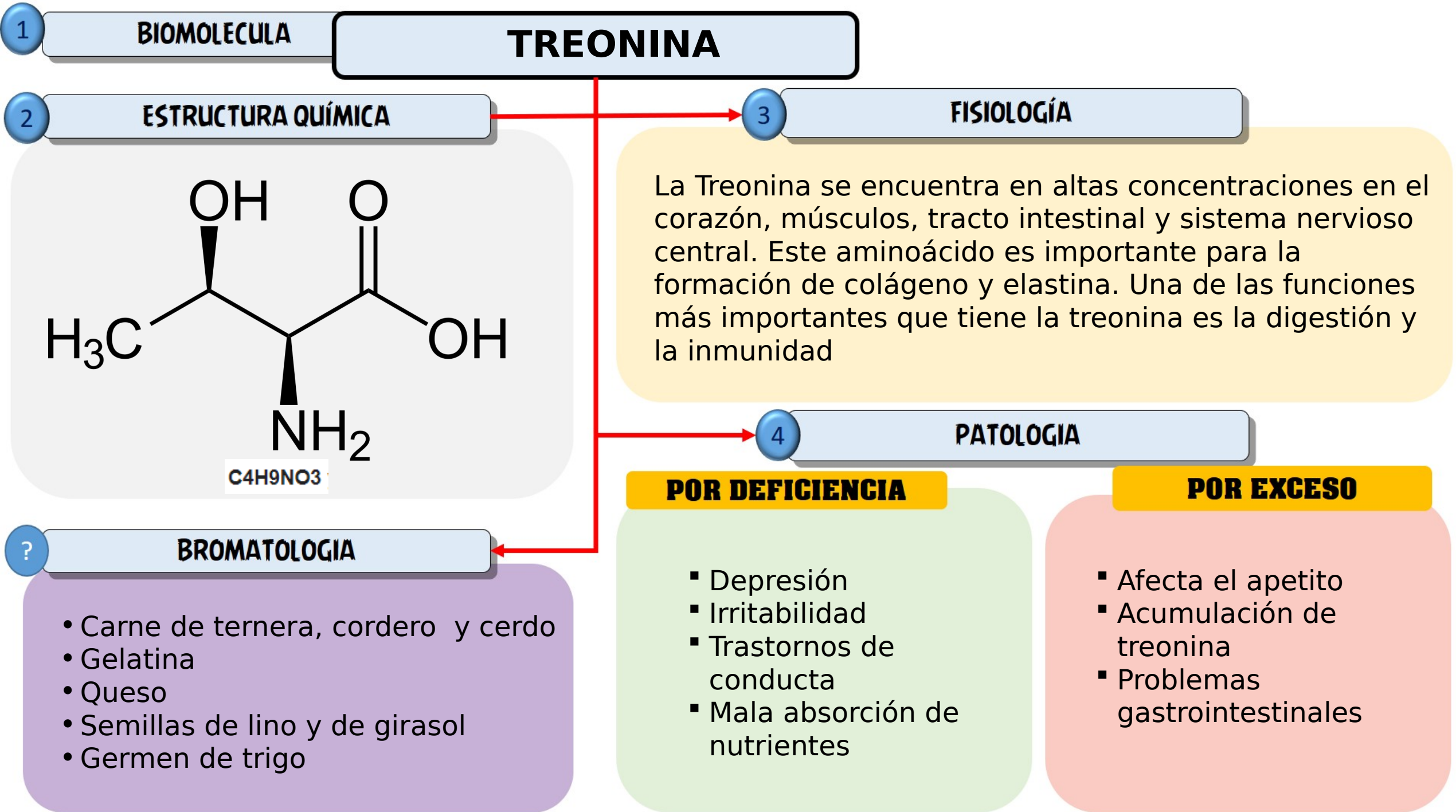
- Retraso psicomotor y de crecimiento
- El exceso de este aminoácido se transforma en fenilpiruvato, una sustancia tóxica que se excreta por la orina.

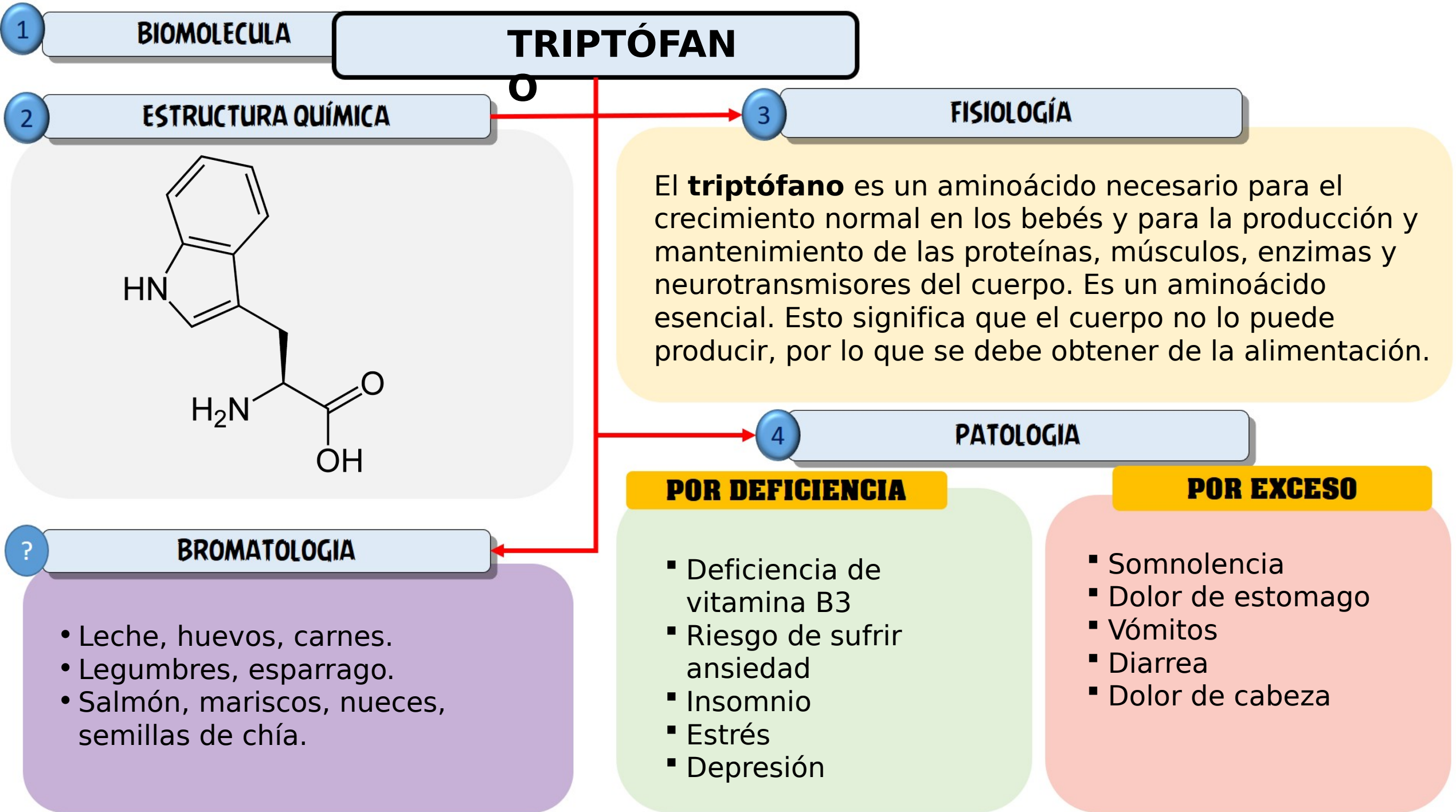
POR EXCESO

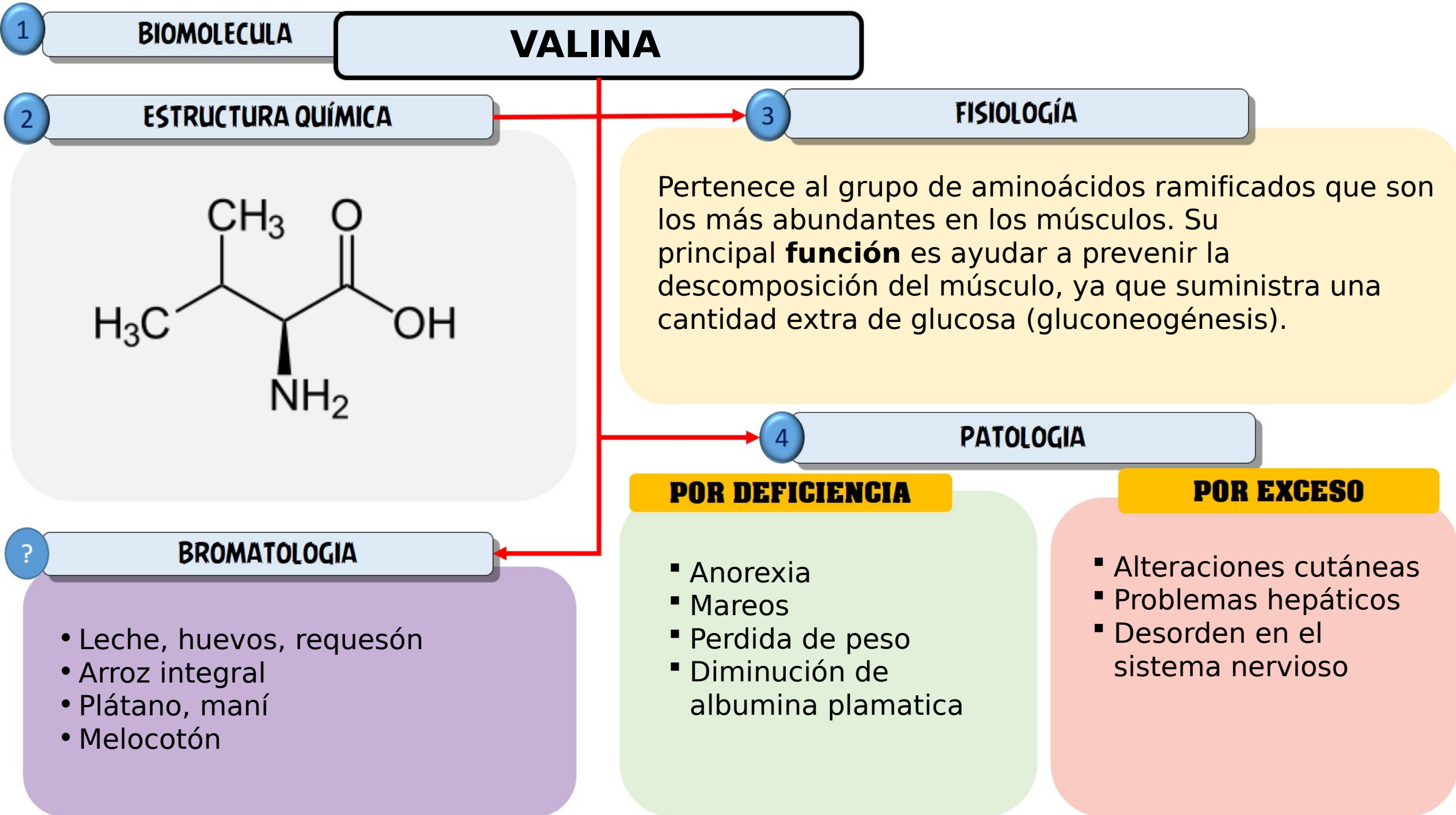
- Bajo nivel de oxígeno
- Sangre en la orina
- Repercusiones negativas del desarrollo motor y las secuelas neurológicas

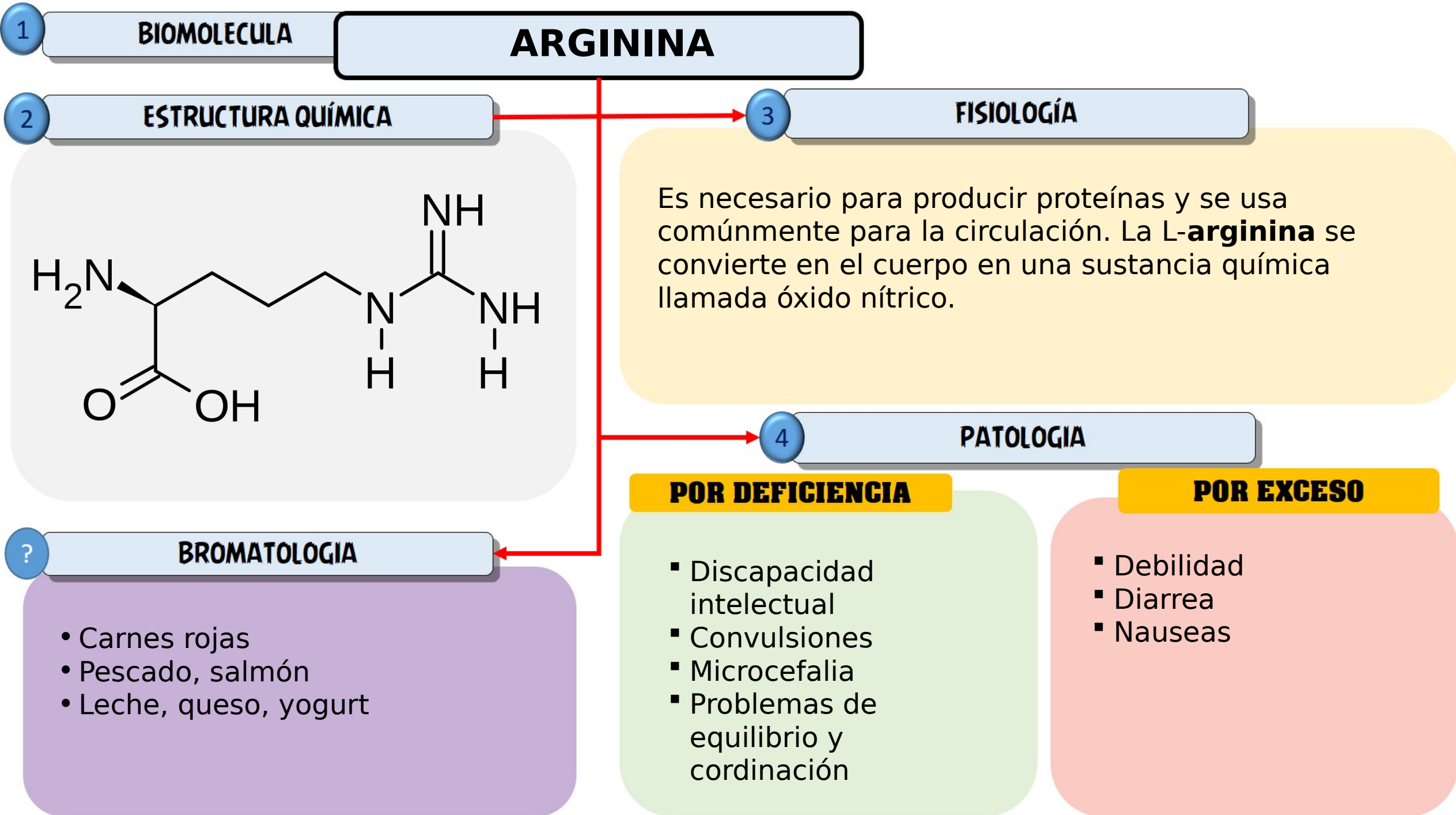


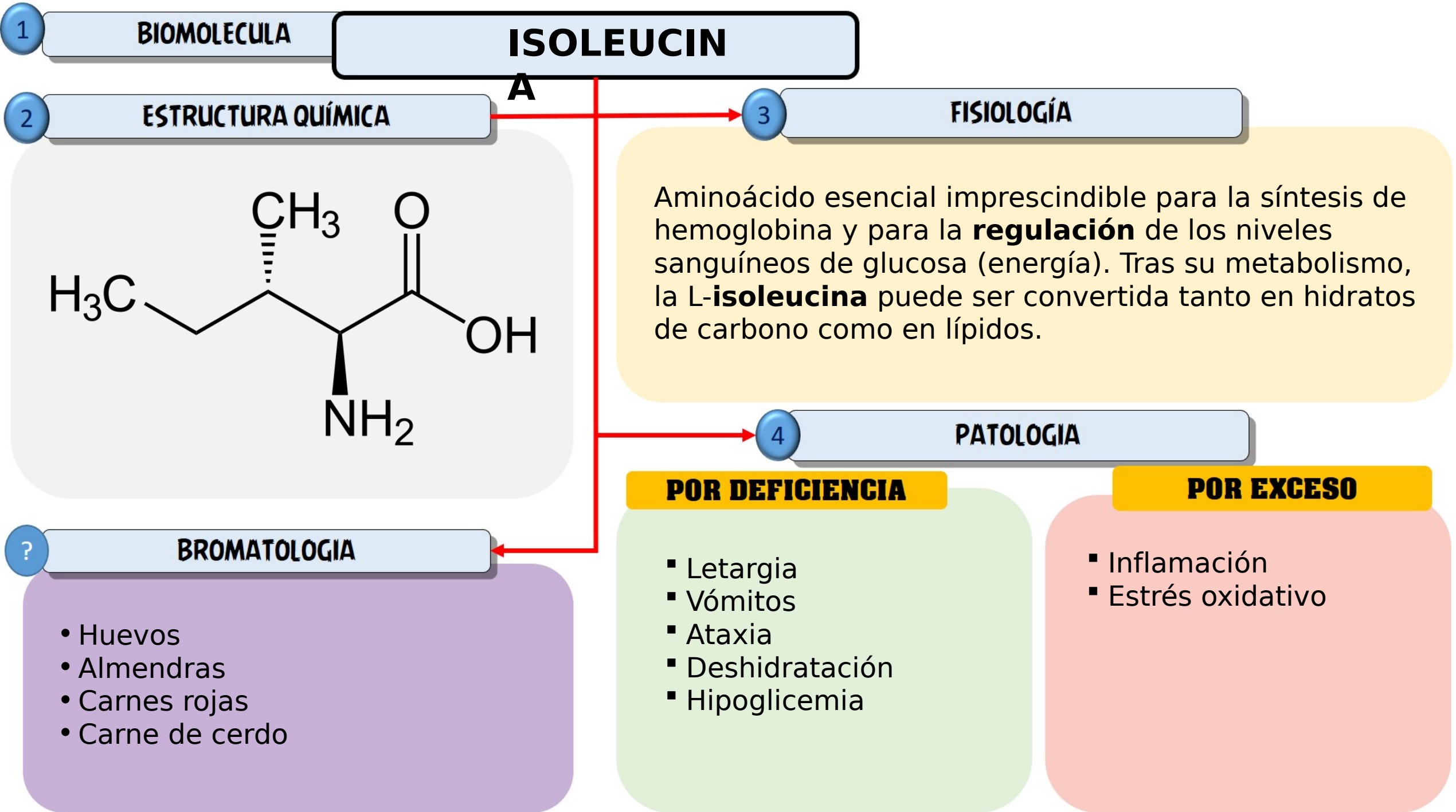


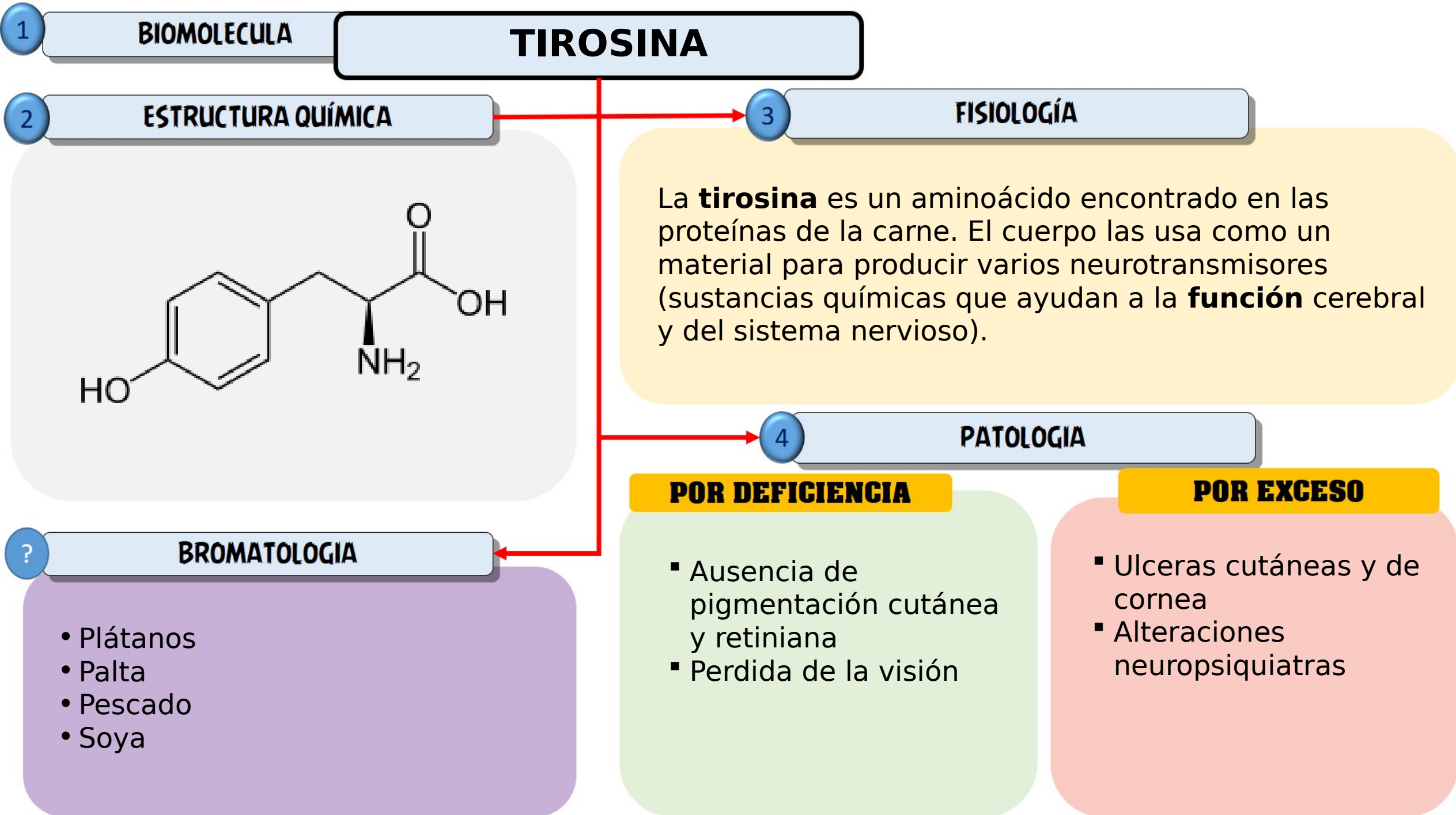


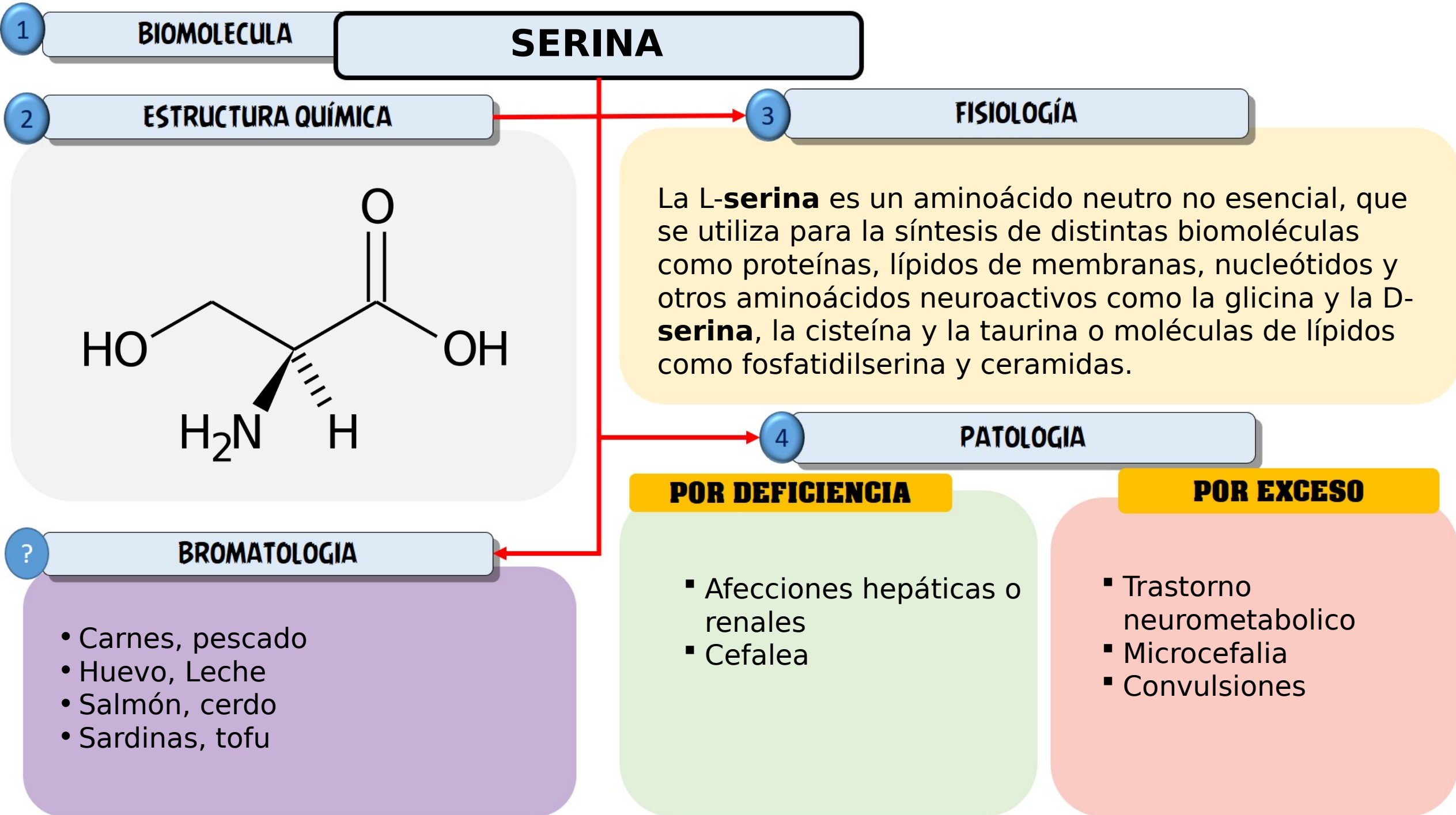


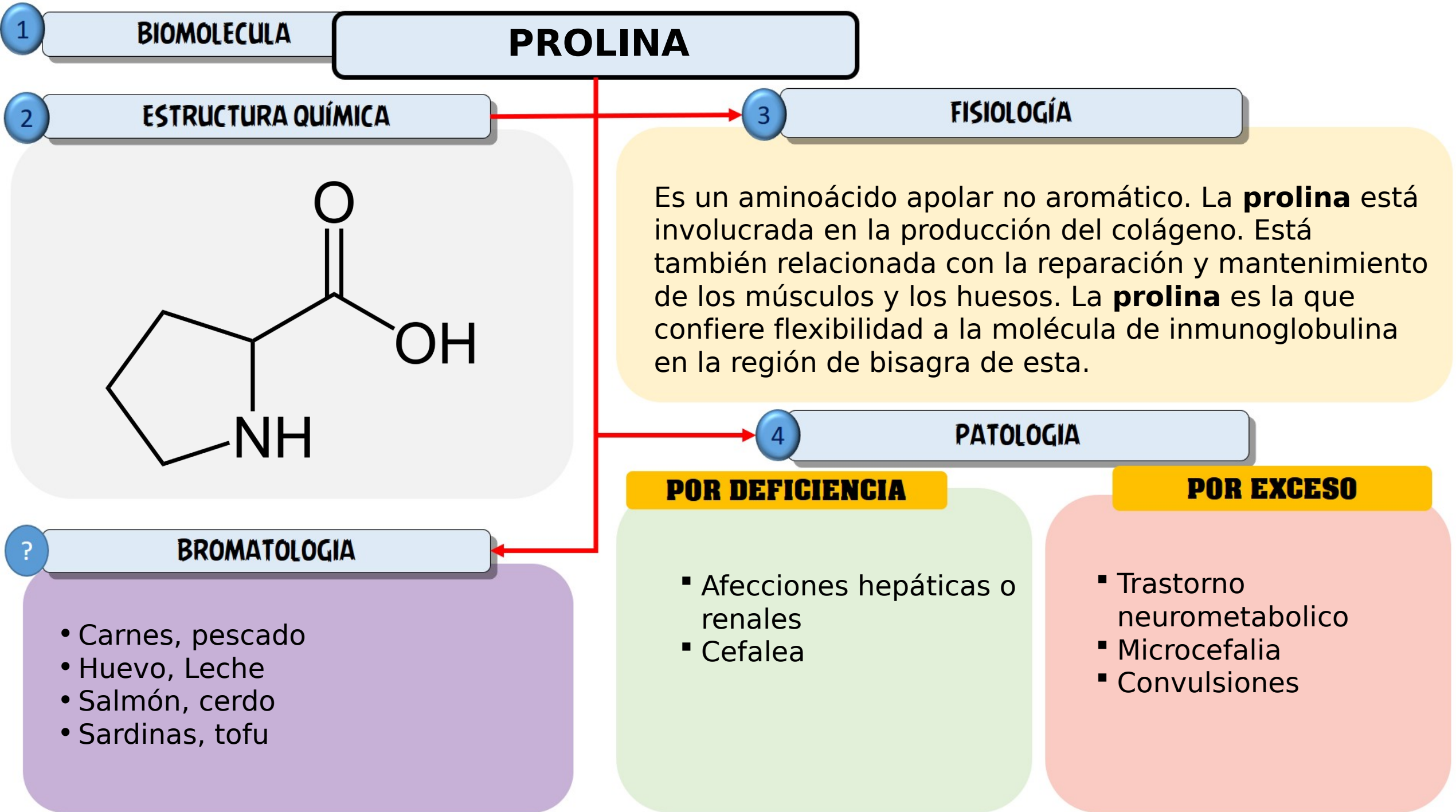


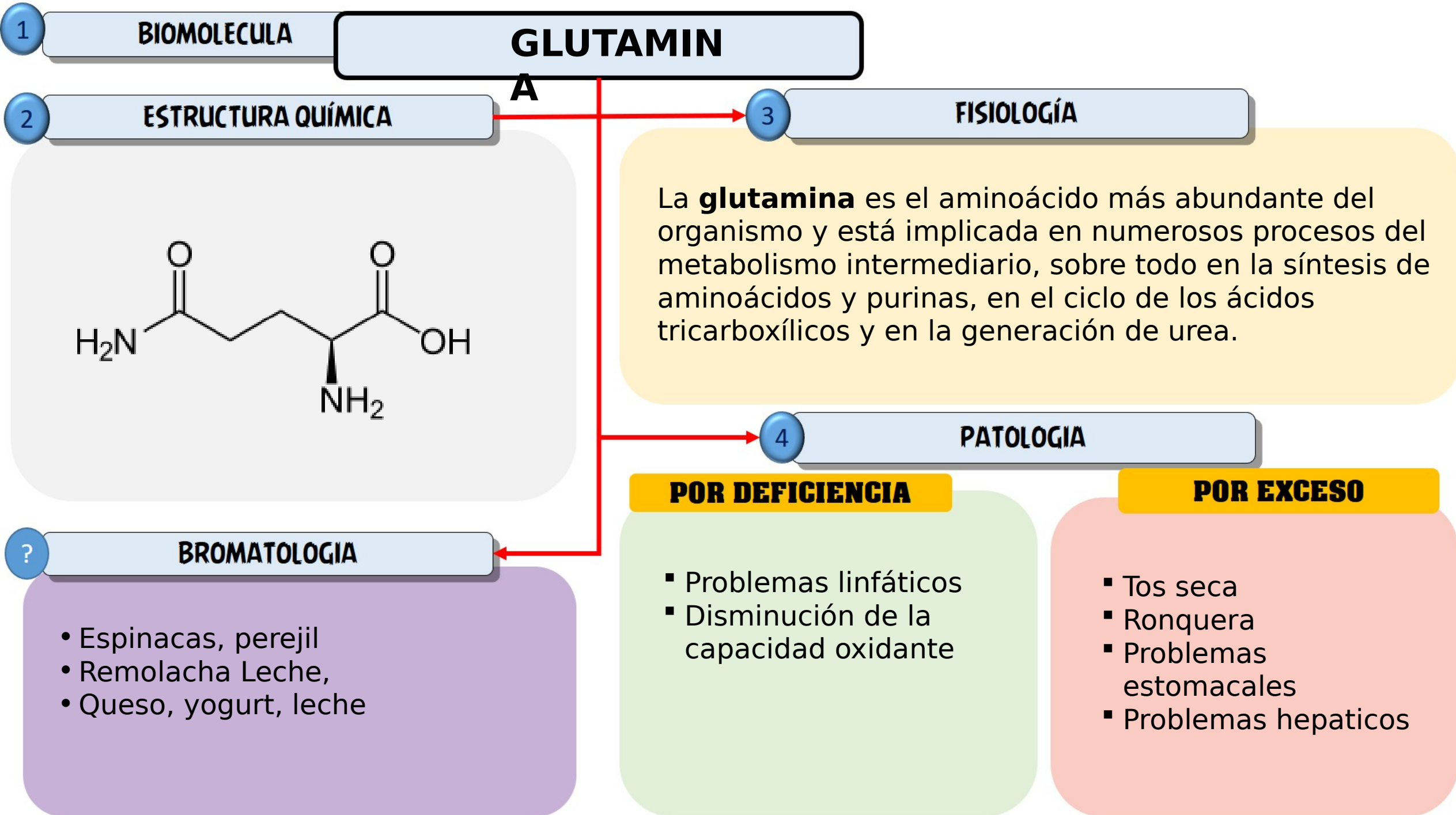


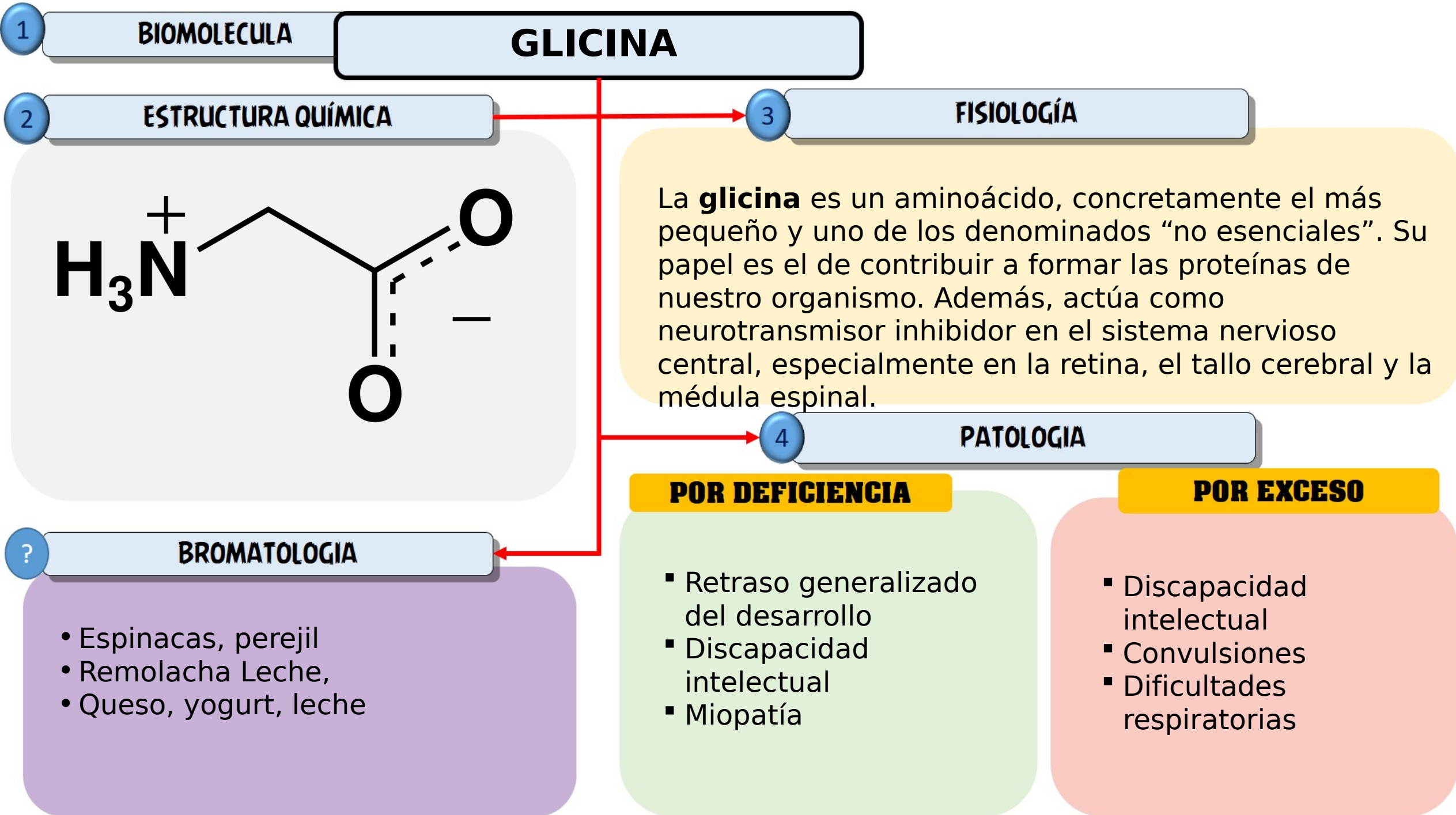


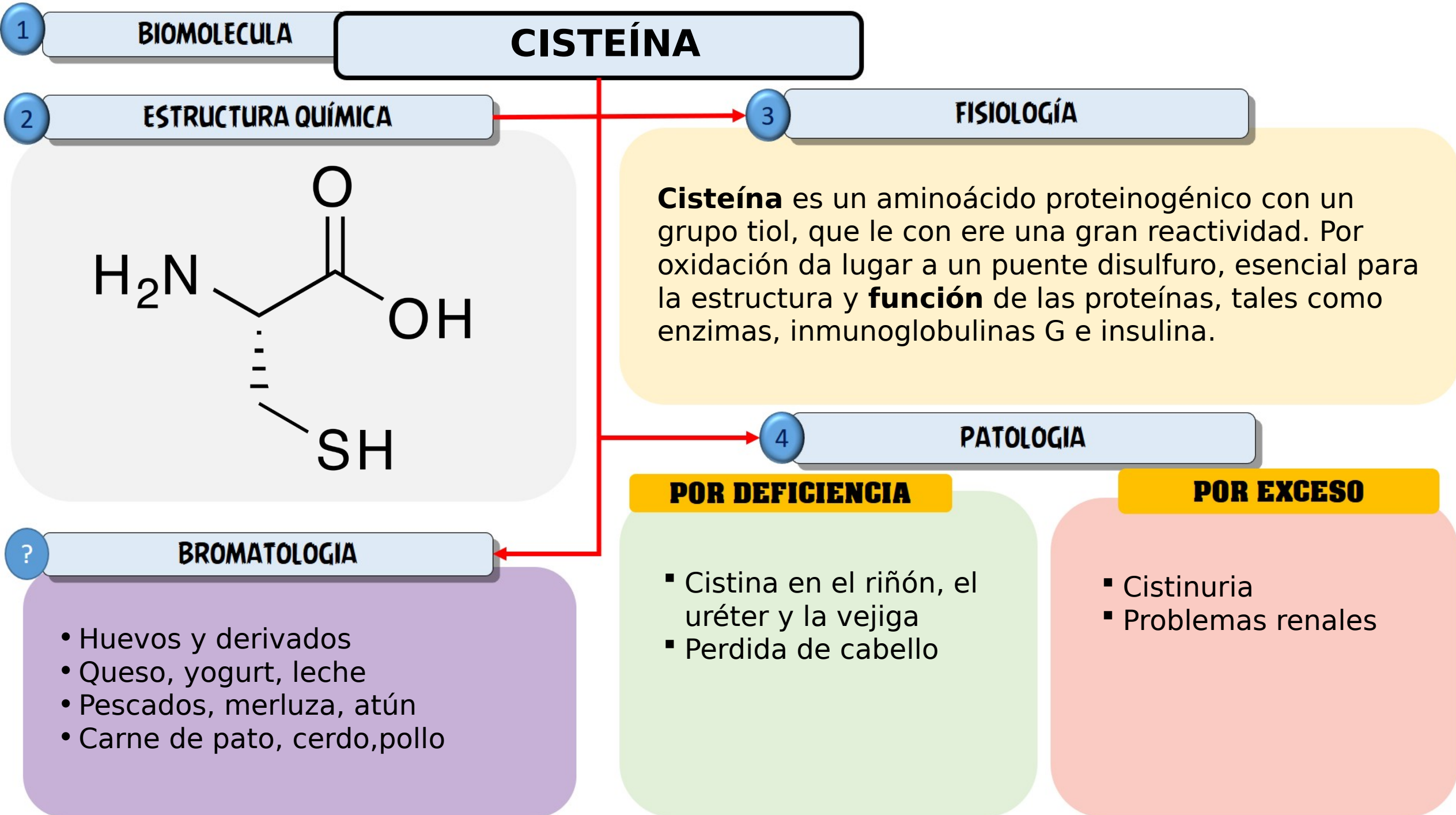


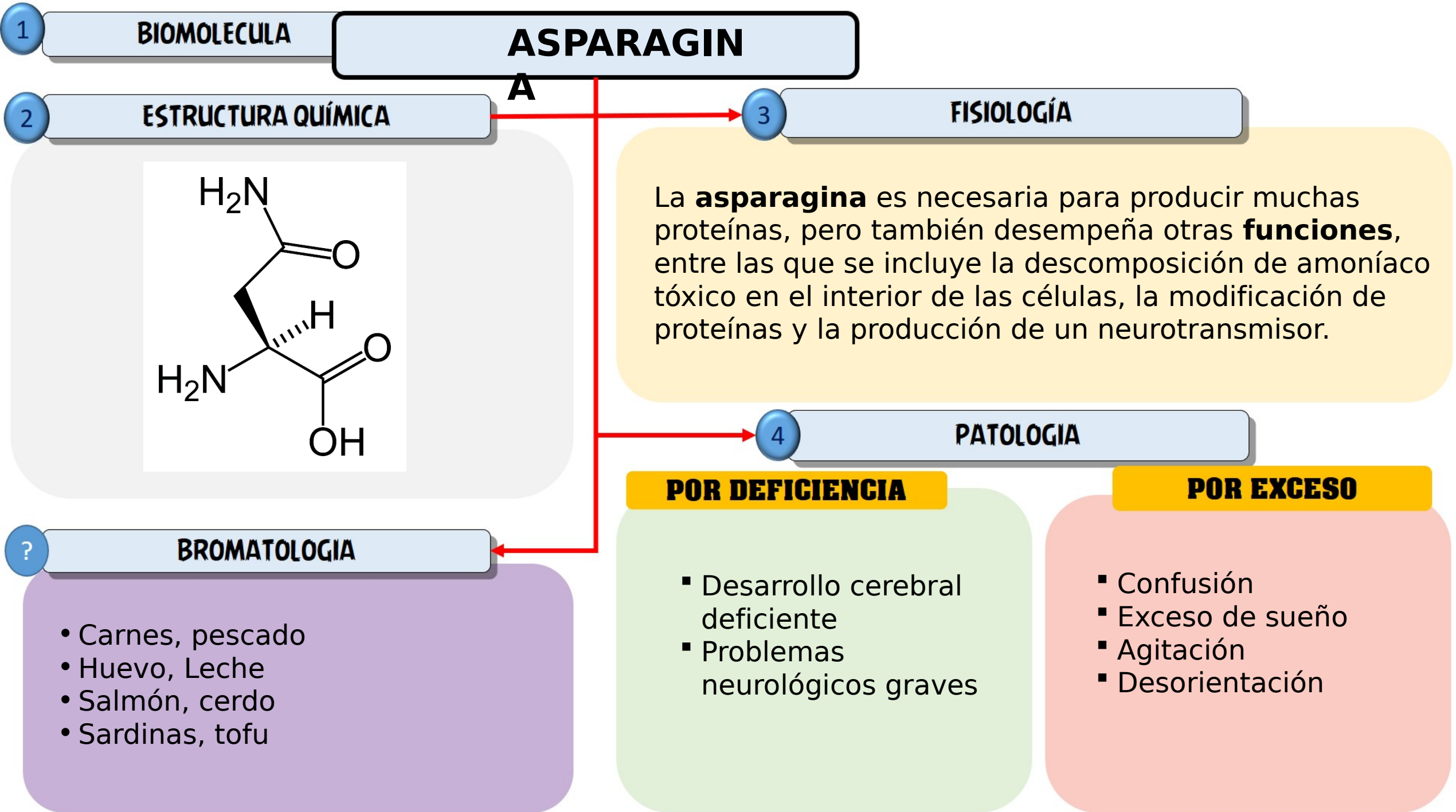


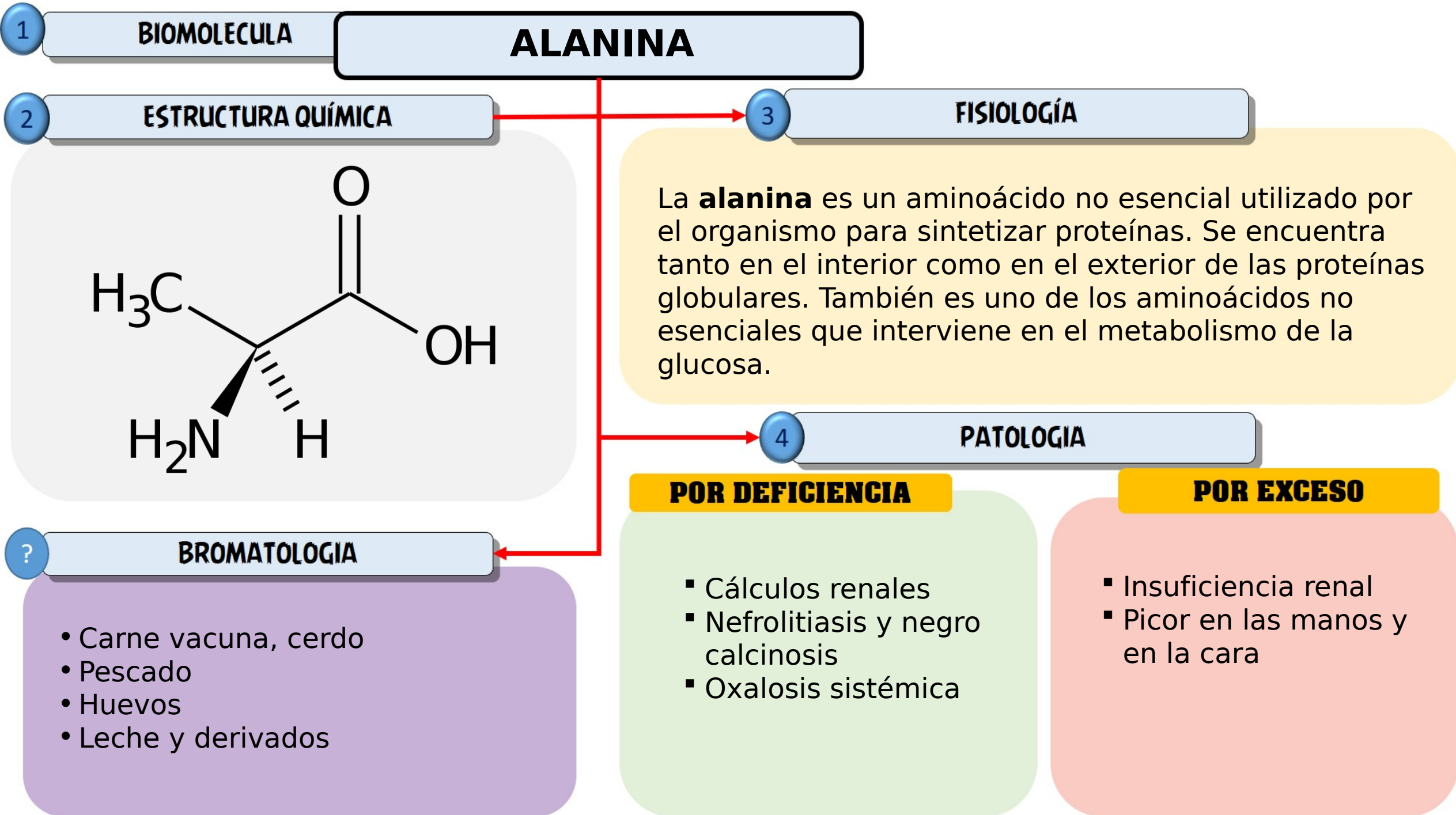


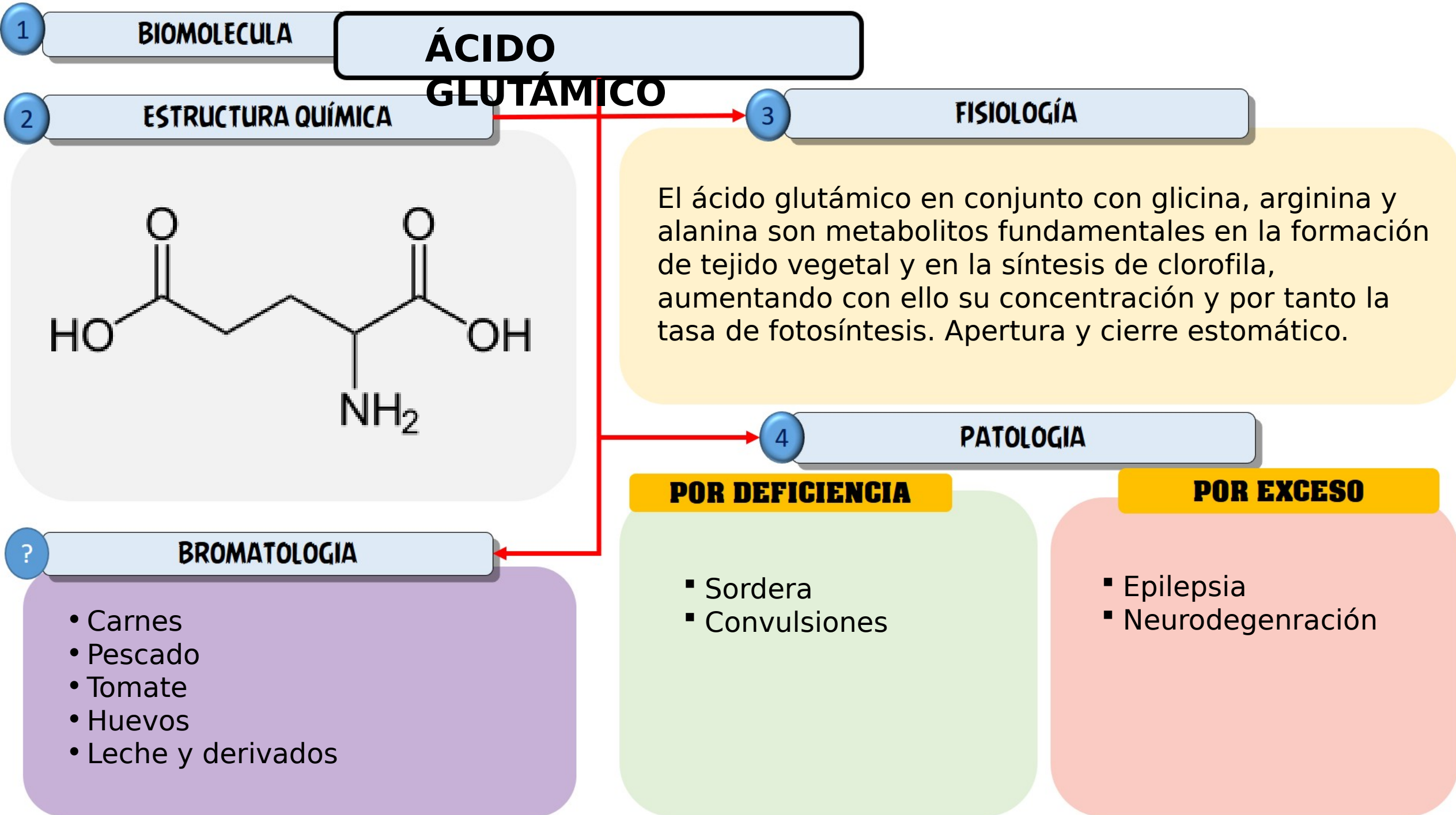


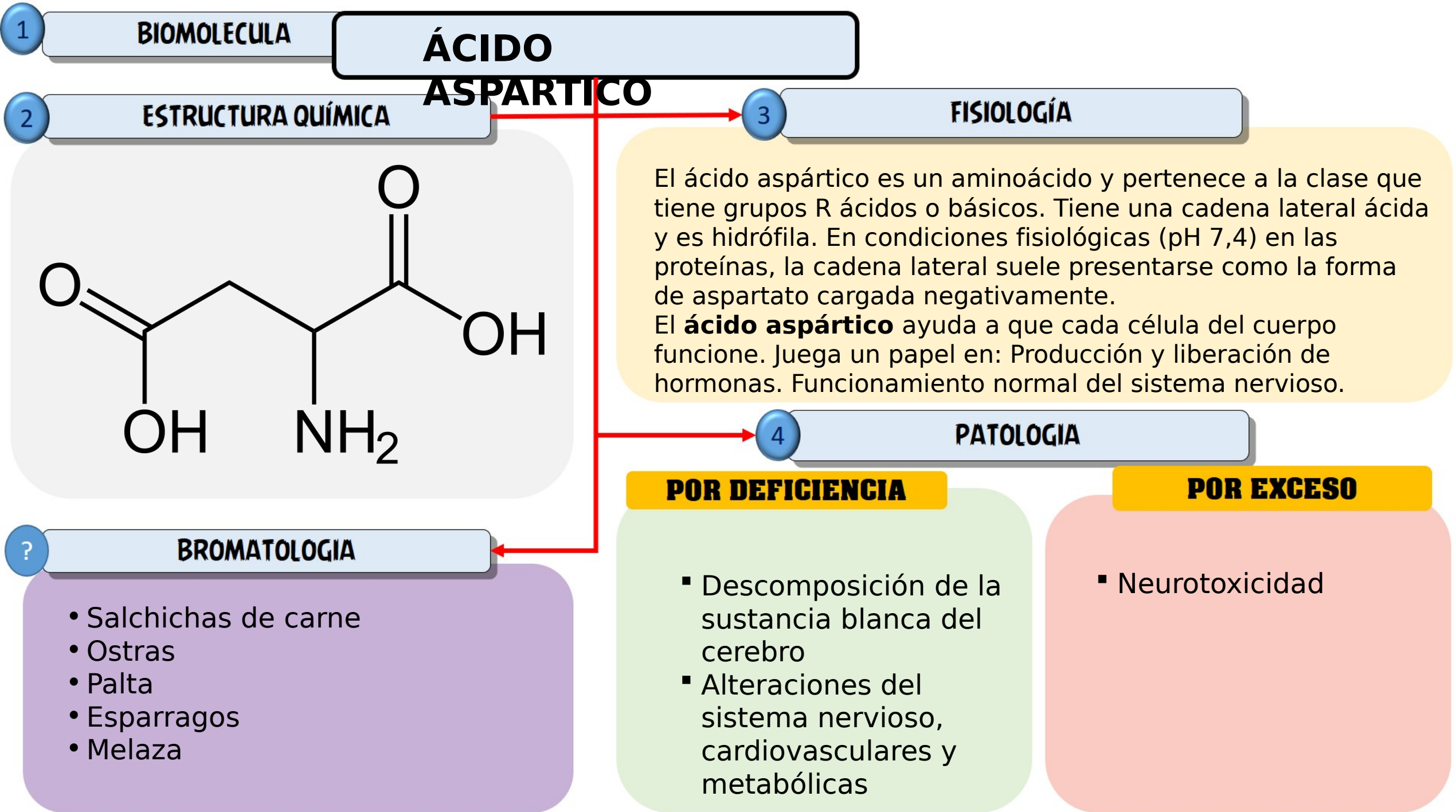


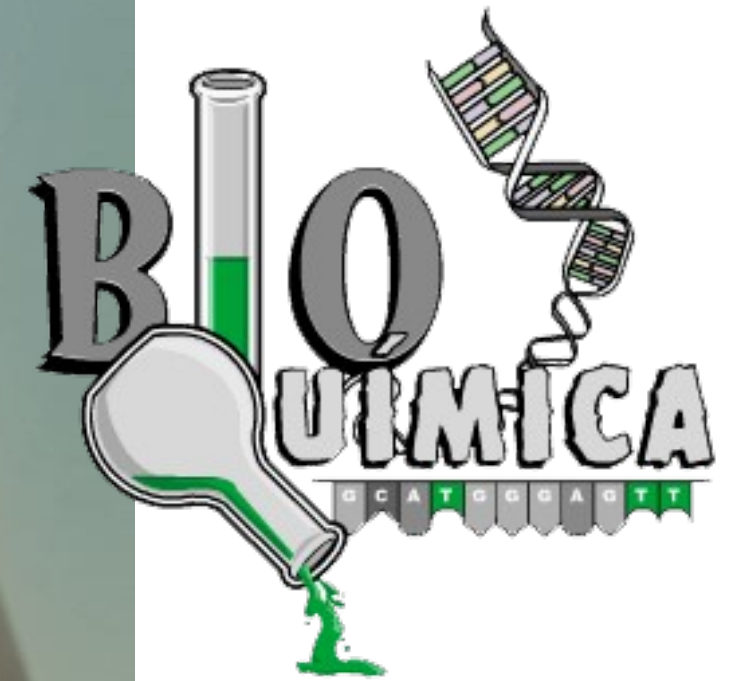












Gracias



UPLA
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES